

(19) KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE (KR)

(12) PUBLICATION (A)

(51) Int. Cl.: C 09 D 5/14

(11) Publication No.: P1995-0018328

(43) Publication Date: 22 July 1995

(21) Application No.: P1993-0030708

(22) Application Date: 29 December 1993

(71) Applicant:

Korea Chemical Co., Ltd.

777, Yeumipo-dong, Joong-gu, Ulsan-City, Kyoungsangnam-do, Korea

(72) Inventors:

Kim, Myoung-ho,

Lee, Hyoung-bum

(74) Attorney:

Huh, Sang-hoon

(54) Title of the Invention:

Fungicidal coating composition

Abstract:

The present invention relates to a fungicidal coating composition, and more particularly, to a fungicidal coating composition comprising an acryl resin used as a main component and carbendazim which is a fungicidal agent and has a fungicidal biological function, carbendazim being used as a valid component and being represented by Chemical Formula 1. The fungicidal coating composition has an excellent fungicidal property and no harm to man and beast.

Chemical Formula 1

⑩ 대한민국 특허청(KR)  
⑪ 공개특허공보(A)

⑫ Int. Cl.<sup>6</sup> \_\_\_\_\_  
C 09 D 5/14

제 1551 호

⑬ 공개일자 1995. 7. 22

⑭ 공개번호 95-18328

⑮ 출원일자 1993. 12. 29

⑯ 출원번호 93-30708

심사청구 : 없음

⑰ 발 명 자 김 명 호 서울특별시 서대문구 북아현동 129-80  
이 형 범 경기도 성남시 분당구 서현동 효자촌 216-701

⑱ 출 원 인 고려화학 주식회사 대표이사 김 충 세

경상남도 울산시 중구 염포동 777번지

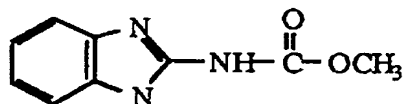
⑲ 대리인 변리사 허 상 훈

(전 2 면)

⑳ 방균 도료 조성물

㉑ 요 약

본 발명은 방균 도료 조성물에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 아크릴수지류 주성분으로 하고 유효 성분으로서 다음 구조식(I)로 표시되는 방균성 생물학적 기능을 갖는 함곰팡이제인 카벤다짐 등으로 이루어짐으로써 방균력이 우수하고 인체에 유해하지 않는 새로운 방균 도료 조성물에 관한 것이다.

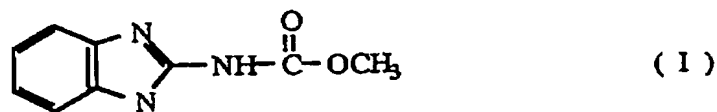


( I )

특허청구의 범위

1. 방균 도료 조성물에 있어서, 아크릴계 수지 40~50중량%, 가교제 15~30중량%, 용제 10~20중량%, 안료 5~10중량%, 분산제 3~5중량%, 침전방지제 1~3중량% 및 방균제 0.1~3.0중량%로 이루어진 것을 특징으로 하는 방균 도료 조성물.

2. 제1항에 있어서, 상기 방균제는 다음의 구조식(I)로 표시되는 카펜다짐인 것을 특징으로 하는 방균 도료 조성물.



3. 제1항에 있어서, 상기 아크릴계 수지로는 메틸 메타아크릴레이트, 메틸 아크릴레이트, 에틸 아크릴레이트, 부틸 아크릴레이트 및 2-에틸헥실 아크릴레이트인 것을 특징으로 하는 방균 도료 조성물.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.